

I n h a l t

des Bandes LXVI der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber die Bestimmung der Temperatur und Wärmeleitung fester Körper; von Ch. Langberg.	1
II. Ueber die Temperaturveränderungen beim Austausch von Gasen; von Th. Andrews.	31
Zusatz. Ueber die Bestimmung der specifischen Wärme von Flüssigkeiten.	53
III. Methode zur Bestimmung der entwickelten Wärmemengen auf nassem Wege; von Hefs.	58
IV. Ueber eine Reihe von Doppelsalzen aus Quecksilberoxydul und Quecksilberoxyd; von Th. Brooks.	63
V. Beiträge zur Kenntniß der Lithionsalze; von C. Rammelsberg.	79
VI. Versuche, das Atomgewicht des Urans zu bestimmen; von Demselben.	91
VII. Ueber das Cyaneisenkalium; von F. F. Runge.	95
VIII. Ueber die Verminderung des specifischen Gewichts, welche die Porcellanmasse beim Brennen ungeachtet des Schwindens erleidet; von G. Rose.	97
IX. Ueber Säure im Bernstein und über zähflüssigen Bernstein; von E. F. Glocker.	110
X. Ueber die quantitative Bestimmung des Harnstoffs, des Kalis und Ammoniaks im Harn, und über die Zusammensetzung des salpetersauren Harnstoffs; von W. Heintz.	114

VI

	Seite
XI. Einfache Methode die geringsten Mengen von schwefliger Säure nachzuweisen; von Demselben.	160
XII. Bemerkungen über das sogenannte Ozon; von N. VV. Fischer.	163
XIII. Bemerkungen zu Schönbein's Beleuchtung meiner Meinung, betreffend das Ozon; von Demselben.	168
XIV. Ueber den Einfluß der Temperatur auf das Leitungsvermögen der Flüssigkeiten für galvanische Ströme; von C. F. Henrici.	174
XV. Regenmenge in verschiedenen Höhen über dem Boden.	176

Zweites Stück.

I. Ueber das Absorptionsvermögen des Bluts für Sauerstoff; von G. Magnus.	177
II. Galvanische und elektromagnetische Versuche; von M. H. Jacobi.	207
III. Zum elektrischen Nebenstrom; von K. VV. Knochenhauer.	235
IV. Einige Bemerkungen zu Schröder's Abhandlung: Ueber den Einfluß der Elemente auf die Siedhitze; von C. Löwig. (Dritte Abhandlung.)	250
V. Hitze durch starre Kohlensäure.	268
VI. Beiträge zur Kenntniß des Sefström'schen Frictionsphänomens; von Th. Scheerer.	269
VII. Einige Bemerkungen über die Versuche des Hrn. VVilliamson, betreffend das Ozon; von C. F. Schönbein.	291
VIII. Versuche über künstliche Bildung von entzündlichem Blut durch Arzneiwirkungen; von C. H. Schultz.	294
IX. Notiz über die Untersuchungen des Eises als festen Körpers; von VV. Struve.	298
X. Dr. Petzholdt's Versuche über die Dichtigkeit des Eises bei verschiedenen Temperaturen; von O. Fort.	300
XI. Ueber die Bildung der unterjodigen Säure und die bei den Umwandlungen dieser neuen Säure stattfindenden Reactionen; von Koene.	302
XII. Einige fragmentarische Untersuchungen über einen neuen Stoff im Endialyt; von L. Svanberg.	309

VII

Seite

XIII. Einige Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. Heintz über die Zusammensetzung des salpetersauren Harnstoffs; von R. F. Marchand.	317
--	-----

Drittes Stück.

I. Akustische Versuche auf der Niederländischen Eisenbahn, nebst gelegentlichen Bemerkungen zur Theorie des Hrn. Prof. Dopp- ler; vom Dr. Buijs Ballot.	321
II. Von der Geschwindigkeit des Schalls zwischen zwei Standpunk- ten von gleicher oder ungleicher Höhe über dem Meere; von A. Bravais und Ch. Martins.	351
III. Untersuchungen über die Beschaffenheit der stehenden Wel- len; von N. Savart.	374
IV. Ueber den Ausfluß der tropfbaren Flüssigkeiten; von Par- rot d. A.	389
V. Ueber das Verhältniß der elektrischen Polarität zu Licht und Wärme; von Neeff.	414
VI. Ueber die Anwendung des elektrischen Funkens zu Geschwin- digkeitsmessungen; von W. Siemens.	435
VII. Ueber ein Volumenometer; von V. Regnault.	445
VIII. Ueber die Zersetzung des Wassers durch Metalle in Gegen- wart von Säuren und Salzen; von E. Millon.	449
IX. Blaues Licht nicht allein vom Golde durchgelassen; von Du- pasquier.	452
X. Belegung von Glasspiegeln mittelst Silber.	454
XI. Ueber einen neuen neutralen Punkt in der Polarisation der Atmosphäre; von D. Brewster.	456
XII. Künstliche Erzeugung von durchsichtiger Kieselerde und von Hydrophan; von Ebelmen.	457
XIII. Ausbruch des Hekla.	458
XIV. Geschichtliche Notiz. — Newton's Sonnenuhren.	461
XV. Preisfrage der K. Academie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt.	462

VIII

Viertes Stück.

	Seite
I. Ueber den muthmaßlichen Ursprung der Meteorsteine, nebst einer Analyse des Meteorsteins, welcher am 2. Juni 1843 in der Provinz Utrecht gefallen ist; von E. H. v. Baumhauer. . .	465
II. Bemerkungen über einige meteorologische Gegenstände; von F. C. Henrici.	503
III. Bodensenkung in der Algieri.	528
IV. Blitze ohne Donner, am 22. Juni 1845 in Wien; von W. Haidinger.	529
V. Ueber die Blitzschläge, welche am 10. Juli 1843 den Straßburger Münster trafen; von A. Fargeaud.	544
VI. Die Gletscher des Kasbek; von Kholenati.	553
VII. Ueber die Zunahme der Temperatur in den Gruben der tertiären Salzablagerungen von Wieliczka und Bochnia; von L. Zeuschner.	578
VIII. Ueber die Zeiten des Aufthauens und Zufrierens einiger nordischen Gewässer; von G. G. Hällström.	586
IX. Erwiderung auf Hrn. Fischer's Replik; von C. F. Schönbein.	593
X. Zur Geschichte der Endosmose; von G. F. Parrot. . . .	595
XI. Notizen. — 1) Neue Volta'sche Combination, S. 597. — 2) Galvanische Reihe in Cyankaliumlösung, S. 597.	

Nachweis zu den Kupfertafeln.

- Taf. I. — Parrot, Fig. 1, S. 397; Fig. 2, S. 400; Fig. 3, S. 402; Fig. 4, S. 404; Fig. 5, S. 407; Fig. 6 und 7, S. 408; Fig. 8, S. 411; Fig. 9, S. 412. — Haidinger (Kreil), Fig. 10, S. 534. — Regnault, Fig. 11, S. 443; Fig. 12, S. 446; Fig. 13, S. 446; Fig. 14, S. 447; Fig. 15, S. 447. — Newton, Fig. 16, S. 462.
- Taf. II. — Scheerer, Fig. 1 bis 5, S. 278; Fig. 6, S. 279; Fig. 7, 8 und 9, S. 280; Fig. 10, S. 282; Fig. 11, S. 283; Fig. 12, S. 288; Fig. 13 und 14, S. 289; Fig. 15, S. 290.
-